



WALL FIXED CABINET

Fully assembled

NEC-F4U64B	NEC-F4U66B
NEC-F6U64B	NEC-F6U66B
NEC-F9U64B	NEC-F9U66B
NEC-F12U64B	NEC-F12U66B

EssentialSeries

IMPORTANT SAFETY INFORMATION

FAILURE TO FOLLOW THESE INSTRUCTIONS CAN LEAD TO SERIOUS INJURY, DEATH, OR DAMAGE TO YOUR EQUIPMENT



Carefully read and follow the safety instructions included in this manual before assembling and using the cabinet.

- ⚠ **Warning:** the wall structure must be capable of supporting the total weight, which includes the cabinet plus its maximum static load. Otherwise, the wall structure must be reinforced.
- ⚠ **Caution:** this product is heavy, at least two qualified people should perform the assembly procedure. Personal injury and/or property damage can result from dropping or mishandling the enclosure.
- ⚠ Do not exceed the recommended load capacity per rack, and the maximum weight supported by the enclosure, as indicated by the manufacturer's specifications. Failure to comply will void the warranty of this product.
- ⚠ For safety, use proper equipment and tools during the assembly to prevent personal injury and to avoid damaging its parts.
- ⚠ **FALLING EQUIPMENT HAZARD:** ensure that the cabinet is properly anchored to the wall prior to loading equipment inside.



All parts of the unit must be properly grounded to the frame of the enclosure and connected to the Common Bonding Network (CBN) of your facility.

1. Introduction

Thank you for purchasing the Wall fixed cabinet from Nexxt Solutions Essential series. Our wall-mount unit is housed in a lockable heavy-gauge metal enclosure, to keep network equipment and cables safe and properly organized. Each cabinet includes a fan tray assembly to ensure optimum ventilation inside the unit.

Available with 4, 6, 9 and 12 rack spaces, these enclosures are designed for mounting multiple patch panels and other voice/data equipment where space is at a premium. Easy to install and assemble, our wall-mount cabinets offer a cost-effective solution for applications requiring protection, accessibility and cable management capabilities.

Main features

- 132lb (60kg) maximum static load capacity
- Frame construction reinforced with steel, specially made to support heavy equipment
- Lockable access to front glass door
- Convenient side panels are easy to remove for maintenance
- Standard square-punched mounting rails for faster equipment loading
- The front door can turn 270 degrees
- 2 spaces for optional fan units
- Tool-less, reversible glass door installation
- EIA-compliant mounting rail system can be easily adjusted for equipment varying depths
- U-rack units are numbered front and back for easy equipment installation
- Finished surface to prevent damage caused by rust and other external factors

For support and to find out more about our complete line of products and solutions, we invite you to visit us at nexxtsolutions.com.

2. Preliminary steps

- Prior to installing this product, you must read all instructions thoroughly.
- Keep these instructions handy in an easily accessible location for future reference.
- A clean, flat, level, protected floor area should be provided for the enclosure assembly to prevent damage to parts.
- The installers may need to have the following items and tools available to assemble and install the rack. They are not included in the box.



1. Phillips screwdriver
2. Power drill with the following:
 - M6 bit
 - M8 hexagonal-head tip
3. Hex to square socket adaptor
4. Pair of gloves
5. Long-nose pliers
6. Cleaning towel
7. 3mx2m mat or padded surface

3. Product overview and components

Upon opening the box, inspect the contents to ensure that all the items listed below are included:

Part ID	Item	Quantity	Image
1	Wall-mount cabinet	1	
2	Tempered glass front door	Pre-installed	

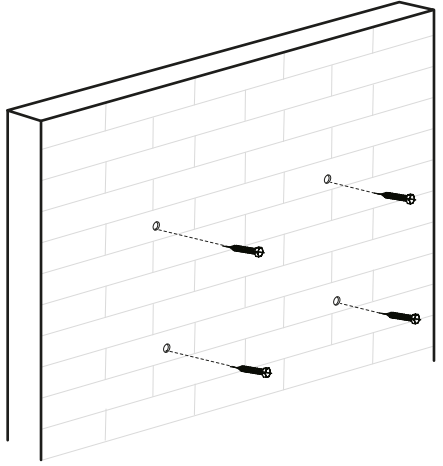
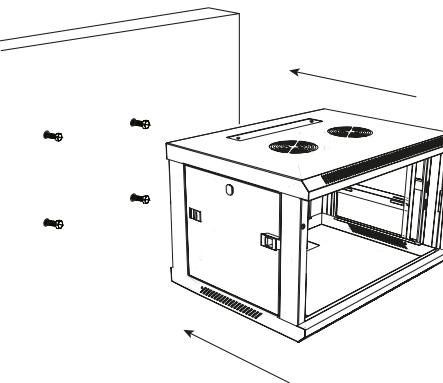
		Hardware mounting kit		
		4U 6U 9U 12U	15U 18U	
3	White plastic bushing	Pre-installed		
4	M6 washer	12	24	
5	M6x12mm phillips head screw	12	24	
6	M6 cage nut	12	24	
7	M6 wall anchor bolt	4		
8	Set of keys	1 set (door and pivoting frame mechanism)		
9	Drilling template	1		
10	User manual	1		

4. Wall-mounting procedure



Warning

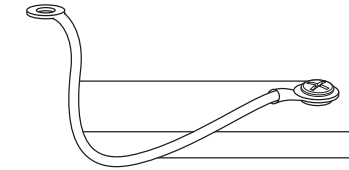
Confirm that the wall is strong enough to support the weight of the enclosure with all the loads. Failure to follow these procedures may result in personal injury damage to the equipment.

Phase	Image	Mounting step
1		<p>Preliminary steps</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. On the rear wall of the enclosure are 4 mounting holes. 2. Choose a mounting position and with the supplied template, proceed to mark the locations of the holes on the wall surface. 3. Drill a pilot hole in the center of each mark using the hand-held tool. <p>Note: prior to drilling the holes, confirm that the markings are accurately leveled to avoid destabilizing the entire structure.</p> <ol style="list-style-type: none"> 4. Drive the anchors and bolts into the predrilled holes on the wall. Leave a small clearance (1/4in) between the surface and the bolt heads to allow hanging the enclosure into position.
2		<p>Mounting the enclosure to the wall</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Once the bolts are properly secured, align the enclosure frame with the anchor bolts installed. 2. Carefully slide the enclosure into its final mounting position.

3

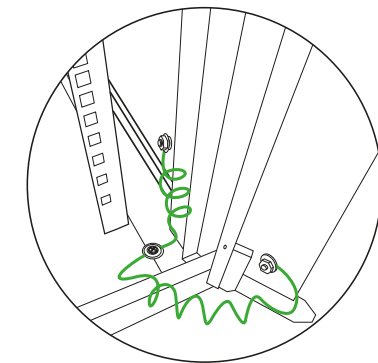
Ground connection

1. Connect the first grounding cable to the door using the provided hardware.

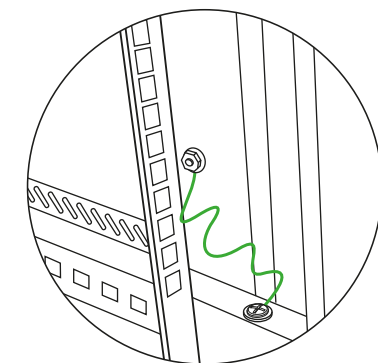


2. Likewise, connect the second grounding cable to the side panel using the hardware provided.

3. Using the self-tapping screw bind both grounding cables to the closest mounting hole on the right side horizontal beam.



4. Then, connect the grounding cable to the left side panel on the rear section of the cabinet.



5. Using the self-tapping screw, bind the grounding cable to the closest mounting hole on the left side horizontal beam.

Note: fully-tighten the screws only after all the screws have been inserted.



MEDIDAS DE SEGURIDAD IMPORTANTES

EL INCUMPLIMIENTO DE ESTAS INSTRUCCIONES PUEDE DERIVAR EN LESIONES GRAVES, INCLUSO FATALES, ADEMÁS DE OCASIONAR DAÑOS IRREPARABLES A SU EQUIPO.



Lea detenidamente y observe las medidas de seguridad incluidas en este manual antes de armar y utilizar el gabinete.

- ⚠ **Advertencia:** la estructura del muro debe ser capaz de soportar el peso total, el cual incluye el gabinete y su carga estática. De lo contrario, deberá reforzar la estructura de la pared.
- ⚠ **Precaución:** este producto es pesado, por consiguiente, el proceso de ensamblaje debe estar a cargo de por lo menos dos personas capacitadas. El manejo inadecuado o el montaje defectuoso de la unidad puede resultar en lesiones físicas o daños materiales.
- ⚠ Jamás exceda la capacidad de carga recomendada por bastidor, como tampoco el peso máximo admisible para el gabinete, según se indica en la hoja de especificaciones técnicas del fabricante. De no observar tales límites, dejará sin validez la garantía del producto.
- ⚠ Por motivos de seguridad, utilice el equipo y las herramientas adecuadas durante el ensamblaje para evitar lesiones físicas y el deterioro de las piezas.
- ⚠ **RIESGO DE DESPRENDIMIENTO DE EQUIPOS:** asegúrese de anclar debidamente el gabinete a la pared antes de colocar equipos dentro de la unidad.



PELIGRO
RIESGO DE ELECTROCHOQUES

Todas las piezas de la unidad deben contar con la toma a tierra adecuada, la cual se establece desde el marco del gabinete hasta la red de conexión común (CBN) de su instalación.

1. Introducción

Gracias por preferir el sistema de gabinetes de pared fijos de Nexxt Solutions Essential, ideales para instalaciones donde el espacio disponible es limitado o no se requiere la utilización de un gabinete completo. Estas unidades de pared vienen alojadas en una carcasa de metal muy resistente con cerradura, concebidas para mantener los equipos de red seguros y los cables debidamente organizados en su instalación.

Disponibles con 4, 6, 9 y 12 unidades de bastidor, estas estructuras están diseñadas para albergar paneles de interconexión al igual que diversos dispositivos de red, voz y datos. Fáciles de instalar y ensamblar, los gabinetes de pared ofrecen una solución rentable para aquellas aplicaciones que requieren contar con un alto nivel de flexibilidad, seguridad, al igual que con la gestión efectiva de los cables.

Características principales

- Máxima capacidad de carga de 60kg
- La estructura del marco reforzada con acero resulta ideal para albergar equipos pesados
- Acceso con cerradura a través de la puerta frontal de vidrio
- Prácticos paneles laterales facilitan la labor de mantenimiento
- Rieles de montaje con perforaciones cuadradas estándar permiten la rápida instalación de equipos
- La puerta frontal presenta un ángulo de apertura de 270 grados
- Espacio para dos unidades de ventilación opcionales
- La bandeja superior con espacio para dos ventiladores optativos proporciona un flujo de aire excepcional para evitar el recalentamiento
- La puerta reversible de cristal permite la instalación sin herramientas en cualquiera de los dos lados
- Sistema de rieles compatible con EIA se ajusta fácilmente con el fin de acomodar equipos de diversas profundidades
- Unidades de bastidor numeradas en la sección frontal y posterior simplifican la instalación
- Superficie con acabado especial evita la corrosión y el daño causado por otros factores externos

Si necesita asistencia o si desea conocer más sobre nuestra completa línea de productos y soluciones, visite nuestra página en nexxtsolutions.com.

2. Pasos preliminares

- Antes de proceder con la instalación de este producto, lea detenidamente las instrucciones contenidas en esta guía.
- Guarde estas instrucciones en un lugar de fácil acceso para referencia en el futuro.
- Con el fin de evitar dañar las piezas, el ensamblaje del gabinete se debe realizar en un área del piso cuya superficie esté protegida, limpia y pareja.
- Para armar y montar el gabinete, el instalador debe tener los siguientes artículos disponibles, los cuales no están incluidos en el empaque.



1. Destornillador phillips
2. Taladro eléctrico con los siguientes accesorios:
Broca M6
Punta para tornillo hexagonal M8
3. Adaptador hexagonal a casquillo cuadrado
4. Un par de guantes
5. Pinzas de punta larga
6. Paño de limpieza
7. Alfombra o superficie acolchada de 3mx2m

3. Descripción y componentes del producto

Apenas abra el empaque, inspeccione el contenido para verificar que hayan sido incluidos los artículos mencionados en la lista a continuación.

Identificador	Artículo	Cantidad	Imagen
1	Gabinete para montaje en la pared	1	
2	Puerta frontal de vidrio templado	Pre-instalado	

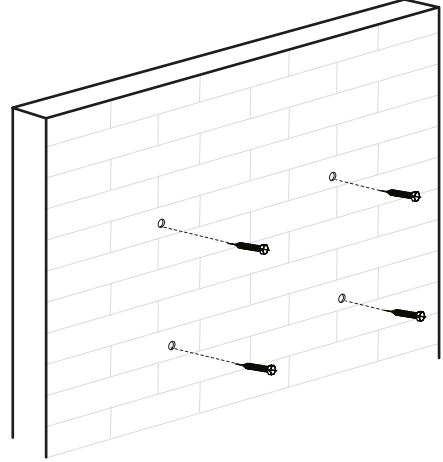
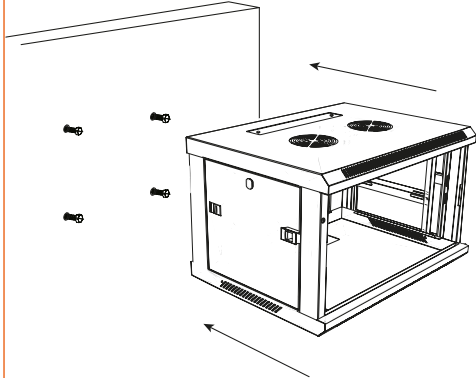
Identificador	Artículo	Kit de herrajes para montaje		Imagen
		4U 6U 9U 12U	15U 18U	
3	Anillo blanco de plástico	Pre-instalado		
4	Arandela M6	12	24	
5	Tornillo phillips M6x12mm	12	24	
6	Tuerca con retén M6	12	24	
7	Perno de anclaje para montaje M6	4U 6U 9U 12U	15U 18U	
8	Juego de llaves	1 set (para la puerta y el mecanismo de pivote)		
9	Plantilla de perforación	1		
10	Manual del usuario	1		

4. Procedimiento de montaje en la pared



¡Advertencia!

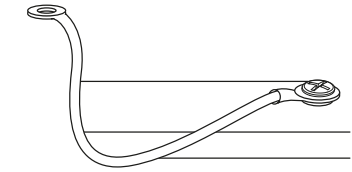
Cerciórese que la pared tenga la resistencia necesaria para soportar el peso del gabinete con todas las cargas. De no observar estos procedimientos, puede resultar en lesiones personales o daños en el equipo.

Fase	Imagen	Paso de instalación
1		<p>Pasos preliminares</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. En la pared posterior del gabinete se encuentran 4 agujeros de montaje. 2. Tras seleccionar el punto de montaje, utilice la plantilla suministrada para marcar la ubicación de los agujeros en la superficie de la pared. 3. Perfore un agujero piloto en el centro cada punto marcado utilizando un taladro portátil. <p>Nota: antes de perforar los agujeros, verifique que los puntos marcados se encuentren exactamente al mismo nivel, con el fin de evitar la desestabilización de la estructura.</p> <ol style="list-style-type: none"> 4. Inserte los tarugos y pernos de anclaje en los orificios previamente perforados en la pared. Es recomendable dejar una pequeña separación (¼ de pulgada) entre la superficie y la cabeza de los pernos para poder colgar el gabinete.
2		<p>Montaje del gabinete en la pared</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Una vez que los pernos hayan quedado debidamente asegurados, alinee el marco del gabinete con los pernos de anclaje instalados. 2. Deslice cuidadosamente la carcasa hasta que encaje en el punto de instalación final.

3

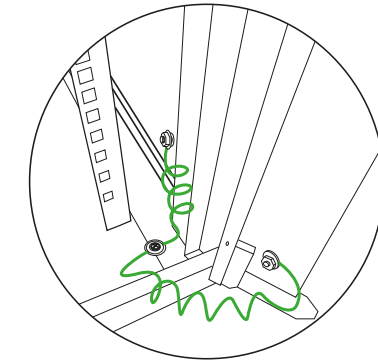
Conexión a tierra

1. Conecte el primer cable de conexión a tierra a la puerta con los herrajes incluidos.

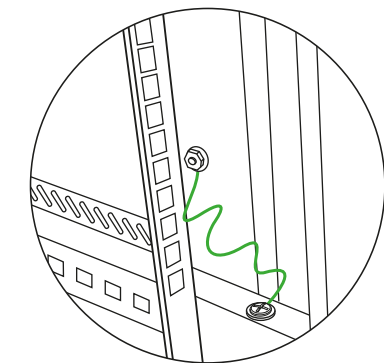


2. Del mismo modo conecte, con los herrajes incluidos, el segundo cable de conexión a tierra al borne de puesta a masa ubicado en el panel lateral

3. Con el tornillo autorroscante, proceda a fijar ambos cables de tierra en el orificio de montaje más cercano ubicado en la barra horizontal del lado derecho.



4. Posteriormente, conecte el cable de tierra al panel lateral ubicado en la sección posterior del gabinete.



5. Con el tornillo autorroscante, proceda a fijar el cable de tierra en el orificio de montaje más cercano ubicado en la barra horizontal del lado izquierdo.

Nota: recuerde de apretar completamente los tornillos una vez que todos ellos hayan sido instalados.

